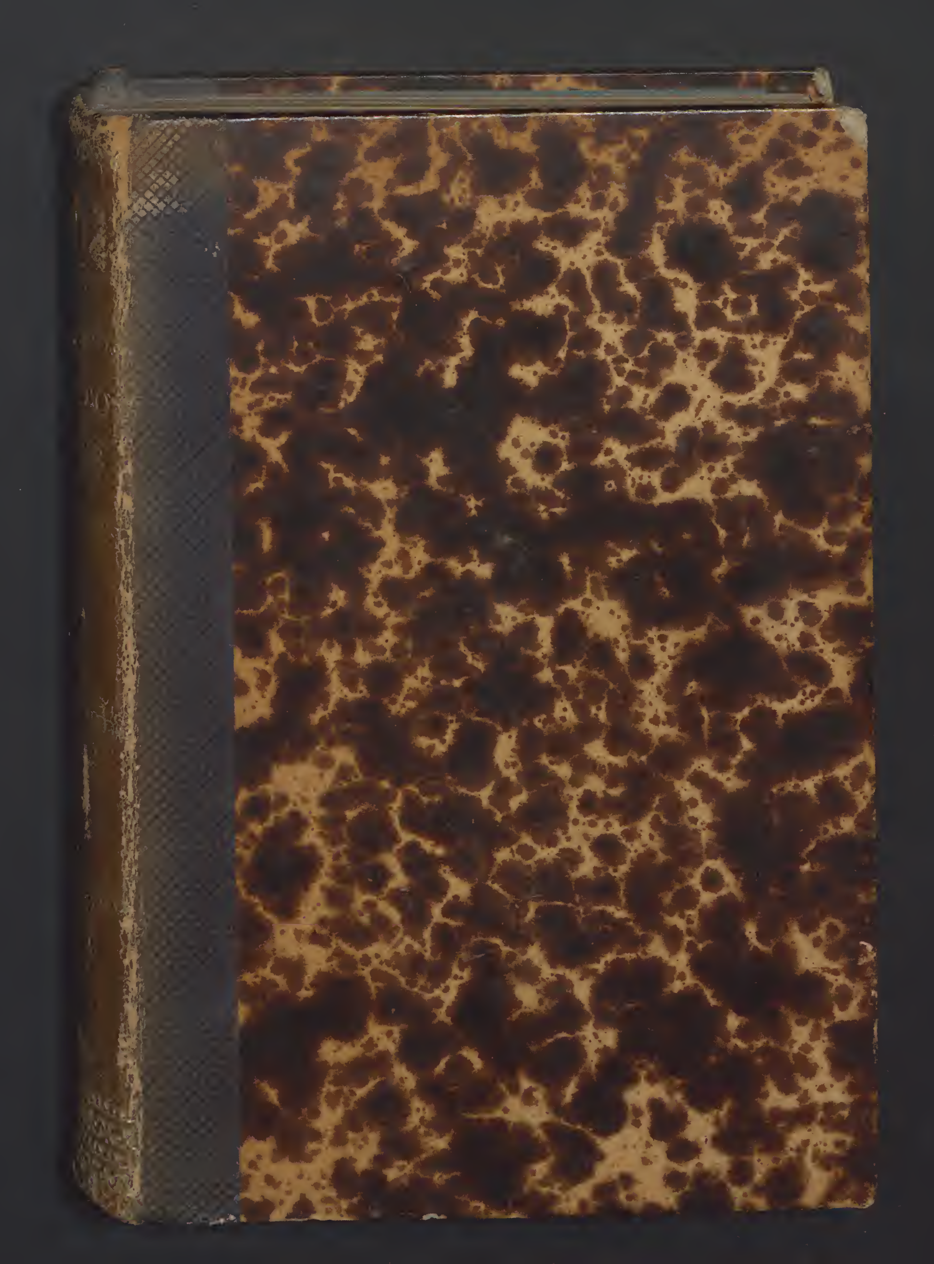
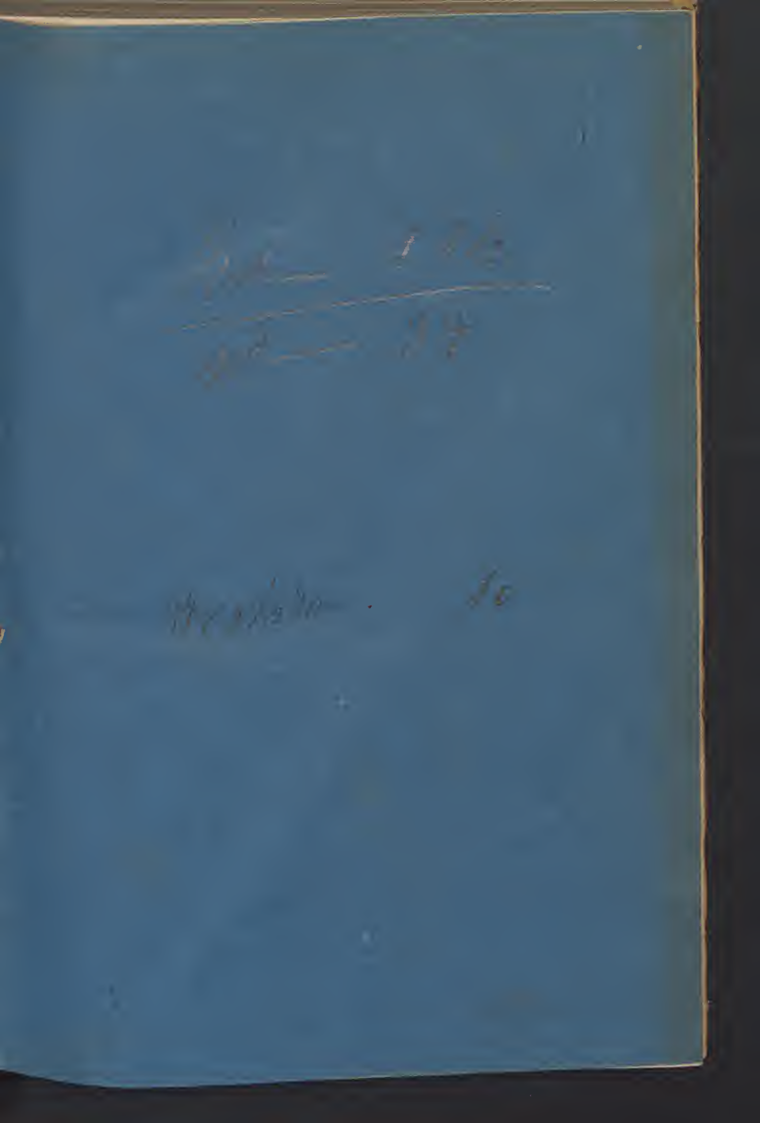




1. — Iraola (D. Eduardo Mateo de) Memoria acerca del estado del Instituto de 2ª enseñanza de Segovia durante el curso de 1877 a 1878.

2. — Gonzalez Cumplido (R. P. Félix) Sermon de las siete palabras.

3. — París en llamas. Biografías de los miembros de la Commune.

4. — Giménez de Munana y Campillo (D. Mariano) Manual de telegrafía eléctrica.

5. — Arango (D. José Victoriano) Memoria leida en el Instituto de 2ª Enseñanza de Cadiz en la apertura del curso de 1875 á 1876

6. — Peon (D. Baltasar) Discur-

tacion sobre la crónica de Paros.

7.– Artigas y Feixidor (D. Primitivo). El alcornoque y la industria taponera.

8.– Moga (D. Juan Bautista) Belleza moral de María Santísima en su Inmaculada Concepcion. Panegírico.

9.– Fernandez Garcia (Dr. D. Antonio). Memoria acerca del estado del Instituto provincial de Huelva, leida en la apertura del curso de 1877 a 1878.

10.– Peru (D. Baltasar) La Era de España. Apuntes de cronología española.

1.

MEMORIA

ACERCA DEL ESTADO

DEL

INSTITUTO DE SEGUNDA ENSEÑANZA

DE SEGOVIA,

DURANTE EL CURSO DE 1877 A 1878,

leida

EN LA SOLEMNE APERTURA DEL CURSO ACADEMICO DE 1878 A 1879

por

DON EDUARDO MATEO DE IRAOLA,

CATEDRÁTICO DE MATEMÁTICAS, POR OPOSICION, Y SECRETARIO DEL ESTABLECIMIENTO.

SEGOVIA: 1878.

IMPRENTA DE LA V. DE ALBA A CARGO DE SANTIUSTE.

SEÑORES:

Circunstancias independientes de su voluntad han impedido al ilustrado compañero que pensaba amenizar esta inauguracion de nuestros estudios con algun erudito trabajo de su bien cortada pluma, cumplir con tan grata cuanto honrosa tarea en momentos tan críticos, que hacían difícil, ó al menos poco oportuno, el encargar su sustitucion á cualquier otro.

Por esta razon, y con harto sentimiento de mi parte, me veo precisado á anunciaros, que solamente á la enojosa relacion que por prescripcion reglamentaria debo haceros, para que podais formar idea de la marcha del Establecimiento durante el curso que acaba de terminar, quedará reducida por este año esta solemnidad académica. Para haceros menos fatigosa la aridez que á las cuestiones de estadística suele acompañar, bien hubiera deseado, á falta de mas sabroso pasto á vuestras inteligencias, permitirme algunas ligeras consideraciones á que

establecimiento durante el curso que acaba de terminar.

I.

Creada por Real órden de 16 de Agosto de 1876, en los estudios generales de segunda enseñanza, la asignatura de Agricultura, fué nombrado en virtud de Real órden de 30 de Octubre pasado Catedrático interino de dicha asignatura D. Manuel García y García, Ingeniero agrónomo y Secretario de la Junta provincial de Agricultura, Industria y Comercio, de cuyo cargo tomó posesion el 16 de Noviembre siguiente.

En virtud de la renuncia de su empleo presentada con fecha 1.° de Octubre de 1877 por el jardinero José García, el Sr. Director, usando de las atribuciones que le confiere el artículo 1.° del Reglamento vigente, tuvo á bien nombrar para dicho cargo en 12 de Noviembre á Ramon Chavarrías Martin, que tomó posesion en 13 del mismo.

Sensible es que la Excma. Diputacion provincial no haya creido oportuno aprobar el pequeño aumento de 125 pesetas que al sueldo de 500 que hoy disfruta señalábamos en el presupuesto formado para el ejercicio corriente; pues la honradez y laboriosidad que distinguen al citado jardinero le hacian acreedor al pequeño aumento solicitado, tan necesario si no hemos de vernos constantemente espuestos á que se encuentre vacante una plaza cuya asignacion no basta al sostenimiento de una familia. Esperamos que así lo comprenderá la Corporacion

provincial y que en el próximo presupuesto nuestra indicacion no será desatendida.

II.

Se matricularon en este Instituto durante el último curso 145 alumnos de los que

122	se inscribieron en enseñanza oficial y
23	lo efectuaron en enseñanza doméstica.
145	número total de alumnos matriculados.

La matrícula por asignaturas fué en su totalidad de 343 inscripciones, que se descomponen en las dos únicas enseñanzas que vienen figurando en este establecimiento, de esta forma:

Enseñanza oficial	296	Inscripciones.
Enseñanza doméstica......	47	
Número total de inscripciones .	343	

Si comparamos esta matrícula con la del curso anterior de 1876 á 1877 observamos desde luego una corta disminucion en el número de matriculados, diferencia producida por la de enseñanza doméstica que habiendo ascendido á 43 alumnos en el curso anterior, quedó en este reducida á 23.

Esta diferencia se hace menos sensible atendiendo al número de inscripciones, que se elevaron en el curso último á 370; lo cual produce próximamente la misma diferencia entre el número de matriculados y el número de inscrip-

ciones, denotando, por tanto, un pequeño aumento en el número de asignaturas en que, por término medio, vino á matricularse cada alumno. Y, en efecto, comparando el número de matrículas por alumnos y por inscripciones resulta que mientras en el curso de 1876 á 1877 correspondieron á cada uno 2, 20 en el último le corresponden 2, 36, aumento que, si bien no muy notable, tampoco encuentra justificacion en el resultado de los exámenes obtenido.

Pasando ahora á comparar, dentro del curso de que nos venimos ocupando, las que corresponden á cada alumno, por término medio, en cada una de las dos enseñanzas, encontraremos el siguiente resultado:

Asignaturas por cada alumno de enseñanza oficial .	2,42
Idem por cada alumno de enseñanza doméstica . .	2,04

que nos indica es menor el número de asignaturas por cada alumno de enseñanza doméstica al que corresponde á la enseñanza oficial.

Mas notables aun son las observaciones que nos presta el resultado de los exámenes que ascendieron en su totalidad á 251, en esta forma:

	226	de enseñanza oficial.
	25	de id. doméstica.
Total de exámenes . .	251	

que comparados con el número de inscripciones nos manifiestan que mientras los alumnos de enseñanza oficial se presentaron á exámen del 76 por 100 de las asignaturas en que se halla-

ban matriculados, solo del 53 por 100 lo efectuaron los de enseñanza doméstica.

Desconsolador es, por cierto, el resultado que los anteriores datos ofrecen, pues nos manifiestan que en los exámenes ordinarios no se atrevieron á arrostrar la prueba de los estudios hechos de la cuarta parte de las asignaturas en que se matricularon los alumnos de enseñanza oficial y mas triste aun si á los de enseñanza doméstica se atiende y que solo de la mitad de las asignaturas llegaron á examinarse.

A graves consideraciones se prestan estos resultados; y sin que sea nuestro ánimo proclamar en este sitio preferencias que estamos muy léjos de sentir, pues entendemos que cada una de las enseñanzas tiene una órbita independiente dentro de la cual está llamada á llenar grandes é importantes necesidades; ni menos establecer odiosas rivalidades, que ni razon de ser tendrían; debemos en aras de la justicia y ante la verdad muda pero elocuente que los anteriores datos arrojan, lamentar la falta de prevision y de tino de los padres de familia en la eleccion de enseñanza mas conveniente á sus hijos.

III.

Los resultados obtenidos de la enseñanza si bien no guardan relacion con lo que vuestro constante interés y asíduo trabajo tenian derecho á esperar, forzoso es confesar, sin embargo, han superado á los alcanzados en el curso anterior, como lo demuestra el siguiente estado comparativo:

	CURSO DE	
	1876 Á 1877.	1877 Á 1878.
Sobresalientes . .	11,84 por 100	12,24 por 100
Notables.	14,64 »	15,52 »
Aprobados. . . .	46,73 »	49,55 »
Suspensos . . .	26,79 »	22,69 »

Si pasamos á estudiar ahora los frutos alcanzados ya en la enseñanza oficial, ya en la doméstica, encontramos que decididamente los resultados se pronuncian en favor de la primera, como lo demuestra el resúmen siguiente:

OFICIAL.	Sobresalientes	13 36 por 100.
	Notablemente aprovechados .	16,10 »
	Aprobados	48,28 »
	Suspensos.	22,26 »
DOMESTICA	Sobresalientes	4,65 por 100.
	Notablemente aprovechados .	11,63 »
	Aprobados	58,14 »
	Suspensos	25,58 »

Nada debemos añadir respecto á estos últimos datos despues de lo ya espuesto; en cuanto á los anteriores, que acusan una sensible diferencia á favor del curso actual, séanos lícito manifestar que mayor sería, sin embargo, si la accion del profesor, limitada al recinto de su cátedra, se viera secundada por los padres cuya punible indiferencia no podemos menos de hacer constar, por mas que la esperiencia nos haya hecho ver la inutilidad de nuestras declaraciones.

Si el caudal de actividad desplegado en busca de inútiles y enojosas recomendaciones, con

las que parece ponerse en tela de juicio la rectitud de nuestros actos, tuvieran oportuno empleo en averiguar el estado de aplicacion y aprovechamiento de los alumnos; y la energía malgastada en censurar la severidad de los jueces, que cumplen con un triste deber, se dedicára á la represion de las faltas cometidas por aquellos, seguramente serían bastante mas lisongeros los resultados que registráramos en esta seccion.

Seis fueron los alumnos que á disputar el premio á la aplicacion y el aprovechamiento concedido en las diferentes asignaturas se aprestaron, y si no todos consiguieron tan preciada distincion, que el profesorado de esta Escuela ha tenido siempre especial cuidado de no prodigar, convencido de que solo de esa suerte puede servir de provechoso estímulo á los discípulos, satisfechos debieron ya quedar con haber llegado á situacion de poder aspirar á alcanzarlo; y antes que desaliento deben sentirse de nuevo vigor animados para ver de lograr en el curso que hoy comienza lo que, á pesar de sus esfuerzos, siempre dignos de aplauso, no consiguieron en el que ha concluido.

Y en cuanto á vosotros los que vais á recibir dentro de breves momentos el galardon que á la cabeza de vuestros compañeros os coloca, no olvideis que con él adquirís el compromiso de no perder ese punto de honor á costa de tantos sacrificios alcanzado; que tanto cuanto la modestia enaltece, la ridícula vanidad deprime, y que si un dia llegais por virtud de vuestro constante trabajo á encumbraros á las alturas del

saber, aquel dia solamente tendreis ocasion de comprender lo pequeña que es la ciencia del hombre, los límites estrechos en que su inteligencia gira, y el agradecimiento sin límites que al Hacedor Supremo debe.

IV.

El cuadro señalado con el número 16 os dará á conocer el material científico adquirido que, si bien algo escaso comparado con las necesidades de la enseñanza, nos prometemos sin embargo, con ayuda de los nuevos recursos de que podemos disponer, procedentes de la mitad del importe de los derechos académicos, pueda bastar en algunos años á ir reparando las hondas huellas que el tiempo y la escasez de recursos han ido imprimiendo en nuestros gabinetes.

Oportunamente remitimos á la Superioridad el catálogo de los objetos de mayor necesidad y urgencia, y nos prometemos adquirir, apenas merezca la aprobacion de la Direccion general, los que permita la pequeña cantidad de que disponemos. Sensible es que la parte destinada al aumento y mejora del material científico no se reparta por partes iguales entre los diferentes Institutos, único medio, á nuestro humilde entender, de que lograran nivelarse los medios de enseñanza de que pueden disponer estos establecimientos tan desigualmente favorecidos por la fortuna.

En cuanto á las adquisiciones hechas para la Biblioteca, y que en el cuadro correspondiente se consignan, no merecen especial mencion en

este sitio, toda vez que están reducidas á la compra de alguna obra de texto y sostenimiento de suscriciones pendientes, debiendo puede decirse que exclusivamente su prosperidad á los regalos que el Ministerio de Fomento viene haciendo y de los cuales el último recibido no hace muchos dias se encuentra detallado en el cuadro número 17.

V.

De escasa importancia son las mejoras hechas en el edificio, como podreis observar detalladamente en el cuadro correspondiente, por mas que venga muy necesitado de ellas; pues contando con un reducido número de cátedras que apenas bastan á las necesidades de la enseñanza; confundidos en un solo local la Biblioteca y Sala de descanso de los Sres. Profesores, bien que tan reducido que tropezamos ya con el obstáculo, hasta ahora insuperable, de no tener donde colocar un estante que es necesario aumentar para la colocacion de las obras últimamente regaladas por el Ministerio de Fomento; sin suficiente local la Secretaría que ha tenido que invadir la Direccion; á pesar de lo cual no es posible aun establecer la separacion debida y tan conveniente en estas oficinas entre los empleados y el público, ni montar en debida forma el archivo; sin salon de actos, necesitando habilitar para la solemne apertura esta cátedra, que no llena en verdad ni las debidas condiciones de decencia para el objeto de recibir á las primeras autoridades de la provincia y la localidad, y á las dig-

nísimas personas que acostumbran á honrarnos con su presencia, habiendo menester pasar una vez al año por el imprescindible sonrojo de hacer pública nuestra desnudez y necesidad estrema; faltos de un salon de grados, que á la vez pudiera servir para celebrar nuestras juntas; sin portería, ni local que representarla pueda, por cuya razon el establecimiento no puede estar ni debidamente custodiado; bien puede asegurarse sin riesgo de incurrir en ligereza que el Instituto de segunda enseñanza de Segovia, que es uno de los mas ricos de España, es hoy tambien uno de los que peores condiciones reunen. ¡Anomalía singular y digna de llamar la atencion, si todo lo anómalo no encontrara aquí, por desgracia, su natural asiento!

VI.

Las cantidades presupuestadas por la Excelentísima Diputacion provincial para cubrir el défiit de nuestro presupuesto fueron puntualmente satisfechas, pero no habiendo llegado á hacerse efectivas algunas de las partidas que como ingresos figuraban y quedado reducidas otras á menor cantidad de la calculada; hubo necesidad, por falta de consignacion en el presupuesto, de dejar sin satisfacer las mensualidades de Mayo y Junio al personal de profesores y dependientes.

Esta breve reseña reasume la historia de este establecimiento en el curso último, que mas minuciosamente podreis registrar en los cuadros que con arreglo á las Instrucciones de 15 de

Agosto del año anterior se acompañan. No me permitiré, no obstante, dar por terminado mi cometido sin hacer presente la espresion de nuestro profundo reconocimiento á las dignas autoridades y distinguidas personas que se han servido honrarnos con su asistencia, dando así manifiesto testimonio de interés por la pública enseñanza tan desatendida aun entre nosotros, por mas que estos últimos años la hayan impreso extraordinario impulso: y muy especialmente á vosotros que, iniciando una transformacion profunda en el fondo, si al parecer ligera y de poca valía, habeis comenzado á prestarnos vuestro valioso concurso en estos actos en que tan preferente lugar teneis marcado, no ya solo por los títulos que os prestan vuestra belleza y vuestras virtudes, si que mas principalmente por la decisiva y benéfica influencia que en el hogar doméstico ejerceis y al que no dudo sabreis llevar insensiblemente las provechosas lecciones que al porvenir de vuestros hijos y de vuestros hermanos os ofrecen los datos que encierra la descuidada memoria del último curso académico que he tenido el honor de esponer á vuestra consideracion.

HE DICHO.

Cuadro.—Núm. 1.°

Matrícula y exámenes ordinarios y extraordinarios de Enseñanza oficial.

ASIGNATURAS.	Matrícula.		EXAMENES.										
			ORDINARIOS.					EXTRAORDINARIOS.					
	Por individuos.	Por asignaturas.	Sobresalientes.	Notables.	Aprobados.	Suspensos.	Total.	Sobresalientes.	Notables.	Aprobados.	Suspensos.	Total.	Total general de exámenes.
Latin y Castellano, Primer curso.	»	25	2	5	5	2	14	»	»	7	»	7	21
Latin y Castellano, Segundo curso.	»	29	3	3	15	6	27	»	»	4	1	5	32
Retórica y Poética.	»	28	1	6	11	1	19	»	»	2	2	4	23
Geografía.	»	35	1	3	10	7	21	»	1	7	4	12	33
Historia de España.	»	32	1	6	10	7	24	»	»	5	6	11	35
Historia Universal.	»	31	2	5	10	9	26	»	»	6	3	9	35
Psicología, Lógica y Etica. . .	»	16	4	1	7	»	12	»	»	1	1	2	14
Aritmética y Algebra. . . .	»	27	2	3	4	1	10	»	»	1	7	8	18
Geometría y Trigonometría. . .	»	22	11	2	3	4	20	»	»	4	»	4	24
Física y Química.	»	13	3	2	7	2	14	»	»	2	»	2	16
Historia Natural.	»	13	3	4	6	»	13	»	»	»	»	»	13
Fisiología é Higiene.	»	12	3	4	5	»	12	»	»	»	»	»	12
Agricultura.	»	13	3	2	7	2	14	»	»	2	»	2	16
	122	296	39	46	100	41	226	»	1	41	24	66	292

El Secretario:

Eduardo Mateo de Iraola.

NOTA.—En la imposibilidad material de expresar en alguno de los CUADROS de esta MEMORIA los nombres de las asignaturas á que se refieren, se indican en esta forma:

Enseñanza primaria.	P	Psicología, Lógica y Etica. . . .	7
Latin y Castellano, Primer curso.	1	Aritmética y Algebra.	8
Latin y Castellano, Segundo curso.	2	Geometría y Trigonometria. . .	9
Retórica y Poética.	3	Física y Química.	10
Geografía.	4	Historia Natural.	11
Historia de España.	5	Fisiología é Higiene.	21
Historia Universal.	6	Agricultura.	13

Cuadro.—Núm. 2.

Matrícula y exámenes ordinarios y extraordinarios de Enseñanza doméstica.

ASIGNATURAS.	Matrícula.		EXAMENES.										
			ORDINARIOS.					EXTRAORDINARIOS.					
	Por individuos.	Por asignaturas.	Sobresalientes.	Notables.	Aprobados.	Suspensos.	Total.	Sobresalientes.	Notables.	Aprobados.	Suspensos.	Total.	Total general de exámenes.
Latin y Castellano, Primer curso.	»	5	1	»	3	»	4	»	»	1	»	1	5
Latin y Castellano, Segundo curso.	»	8	»	2	5	»	7	»	»	»	1	1	8
Retórica y Poética.	»	2	»	1	1	»	2	»	»	»	»	»	2
Geografía.	»	10	»	1	2	»	3	»	»	»	2	3	6
Historia de España.	»	3	»	»	1	»	1	»	»	3	1	4	5
Historia Universal.	»	4	»	1	1	1	3	»	»	1	1	2	5
Psicología, Lógica y Etica. . . .	»	1	»	»	»	»	»	»	»	2	1	3	3
Aritmética y Algebra.	»	5	1	»	»	2	3	»	»	»	»	»	3
Geometría y Trigonometría. . .	»	3	»	»	1	1	2	»	»	1	1	2	4
Física y Química.	»	2	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1	1
Historia Natural.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Fisiología é Higiene.	»	1	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1	1
Agricultura.	»	3	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1	1
	23	47	2	5	14	4	25	»	»	11	7	18	43

El Secretario:

Eduardo Mateo de Iraola.

CUADR

Matrícula y exámenes ordinarios y extraordi

ASIGNATURAS.	Matrículas. Por individuos.	Matrículas. Por asignaturas.	Traslaciones. De otros Establecimientos.	Traslaciones. A otros Establecimientos.
Latin y Castellano.—Primer curso	»	30	»	1
Latin y Castellano.—Segundo curso	»	37	1	»
Retórica y Poética	»	30	1	3
Geografía	»	45	»	1
Historia de España	»	35	2	»
Historia Universal	»	35	2	»
Psicología, Lógica y Etica	»	17	1	»
Aritmética y Algebra	»	32	»	2
Geometría y Trigonometría	»	25	2	1
Física y Química	»	15	1	»
Historia Natural	»	13	1	»
Fisiología é Higiene	»	13	1	»
Agricultura	»	16	1	»
	145	343	13	8

-Num. 3.

rios de Enseñanza oficial y doméstica.

EXAMENES.										TOTAL GENERAL DE EXAMENES.				
ORDINARIOS.					EXTRAORDINARIOS.									
Sobresalientes.	Notables.	Aprobados.	Suspensos.	Totales	Sobresalientes.	Notables.	Aprobados.	Suspensos.	Totales.	Sobresalientes.	Notables.	Aprobados.	Suspensos.	Totales.
3	5	8	2	18	»	»	8	»	8	3	5	16	2	26
3	5	20	6	34	»	»	4	2	6	3	5	24	8	40
1	7	12	1	21	»	»	2	2	4	1	7	14	3	25
1	4	12	7	24	»	1	10	6	17	1	5	22	13	41
1	6	11	7	25	»	»	6	7	13	1	6	17	14	38
2	6	11	10	29	»	»	8	4	12	2	6	19	14	41
4	1	7	»	12	»	»	1	2	3	4	1	8	2	15
3	3	4	3	13	»	»	2	7	9	3	3	6	10	22
11	2	4	5	22	»	»	5	1	6	11	2	9	6	28
3	2	7	2	14	»	»	2	»	2	3	2	9	2	16
3	4	6	»	13	»	»	1	»	1	3	4	7	»	14
3	4	5	»	12	»	»	»	»	»	3	4	5	»	12
3	2	7	2	14	»	»	3	»	3	3	2	10	2	17
41	51	114	45	251	»	1	52	31	84	41	52	166	76	335

El Secretario,

Eduardo Mateo de Iraola.

Cuadro.—Núm. 4.

PREMIOS Y MENCIONES HONORIFICAS.

Lista nominal de los alumnos que en este curso han obtenido Premio ó Mencion Honorífica.

LATIN Y CASTELLANO.—SEGUNDO CURSO.

PREMIO...—D. Patricio de Antonio y Martin.
Mencion.—D. Timoteo de Antonio y Gil.

GEOGRAFÍA.

Mencion.—D. Ginés Escudero y Martin.

HISTORIA DE ESPAÑA.

PREMIO...—D. Patricio de Antonio y Martin.

HISTORIA UNIVERSAL.

PREMIO...—D. Patricio de Antonio y Martin.

GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA.

Mencion.—D. Eulogio Martin Higuera.

El Secretario:
Eduardo Mateo de Iraola.

NÚMERO 5.

CUADRO DE HONOR.

Lista alfabética de los alumnos de este Instituto que en los exámenes ordinarios del curso de 1877 *á* 1878, *han obtenido la calificacion de Sobresalientes.*

LATIN Y CASTELLANO.—Primer curso.

D. Ginés Escudero y Martin.
Joaquin Arenas Barbero.
Pedro Bernaldo de Quirós y Arévalo.

LATIN Y CASTELLANO.—Segundo curso.

D. Luis de la Gándara y Quesada.
Patricio de Antonio y Martin.
Timoteo de Antonio y Gil.

RETÓRICA Y POÉTICA.

D. Vicente Perez Martin.

GEOGRAFÍA.

D. Ginés Escudero y Martin.

HISTORIA DE ESPAÑA

D. Patricio de Antonio y Martin.

HISTORIA UNIVERSAL.

D. Francisco Castillo y Calleja.
Patricio de Antonio y Martin.

PSICOLOGÍA, LÓGICA Y ÉTICA.

D. Angel Cubria y Gutierrez.
Eladio del Valle del Castillo.
José Ramirez Diaz.
Mariano Martin Bordet.

ARITMÉTICA Y ALGEBRA.

D. Francisco Castillo y Calleja.
Gonzalo Blanco y Goyenechea.
Nicolás Rodriguez Sanz.

GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA.

D. Angel Cubria y Gutierrez.
Eladio del Valle del Castillo.
Estanislao Martin Gil.
Eulogio Hernanz Gomez.
Eulogio Martin Higuera.
Federico Gonzalez Sanz.
Félix Perez y Gonzalez.
Fernando Carral y Romero.
José Ramirez Diaz.
Mariano Gonzalez y Liceras.
Vicente del Rio y Canseco.

FÍSICA Y QUÍMICA.

D. Federico Baeza y Ledesma.
Rafael Lorente y Armesto.
Ricardo Gomez Gonzalez y Valdés.

HISTORIA NATURAL.

D. Federico Baeza y Ledesma.
Rafael Lorente y Armesto.
Ricardo Gomez Gonzalez y Valdés.

FISIOLOGÍA É HIGIENE.

D. Federico Baeza y Ledesma.
Rafael Lorente y Armesto.
Ricardo Gomez Gonzalez y Valdés.

AGRICULTURA.

D. Federico Baeza y Ledesma.
Rafael Lorente y Armesto.
Ricardo Gomez Gonzalez y Valdés.

El Secretario:
Eduardo Mateo de Iraola.

Cuadro-Num. 6.

EJERCICIOS DEL GRADO DE BACHILLER

verificados desde 1.º de Octubre de 1877 al 30 de Setiembre de 1878.

Solicitaron el grado.	Verificaron el primer ejercicio.	Sobresalientes.	Aprobados.	Suspensos.	Verificaron el segundo ejercicio.	Sobresalientes.	Aprobados.	Suspensos.	Aprobados en ambos ejercicios
18	18	2	16	»	18	2	16	»	16

Alumnos que han obtenido la calificacion de Sobresaliente en ambos ejercicios.

Don Federico Baeza y Ledesma.

Cuadro-Num. 7.

Exámenes de Instruccion primaria para el ingreso en Segunda Enseñanza verificados en Setiembre de 1878.

Solicitaron exámen.	Aprobados.	Suspensos.	TOTAL.
55	55	»	55

El Secretario:

Eduardo Mateo de Iraola.

Cuadro-Num. 8.

Alumnos matriculados en otros Institutos
y trasladados á este Establecimiento durante el curso de 1877 á 1878.

Número de órden.	APELLIDOS.	NOMBRES.	Asignaturas.	Institutos.
1	Arpa y Tornos.	D. José.	5.6.9.	Valencia.
2	Plaza y Gonzalez	Antonio de la	2.5.6.	Logroño.
3	Ochoa y Ferreiro.	José Silverio de	10.11.12.13.	Coruña.
4	Gomez y Cruells	Luis.	3.7.9.	Teruel.

El Secretario:
Eduardo Mateo de Iraola.

En Setiembre de 1878 se recibió órden del Ilmo. Sr. Director general interino de Instruccion pública, Agricultura é Industria concediendo traslado de matrícula á este Instituto del de Leon á los alumnos Don Pedro y Don Martin Alberto Prieto y Alonso, cuyas inscripciones no han llegado á recibirse.

Cuadro.-Num. 9.

ALUMNOS MATRICULADOS EN ESTE ESTABLECIMIENTO

y trasladados á otros Instituos durante el curso de 1877 á 1878.

Número de órden.	APELLIDOS.	NOMBRES.	Asignaturas.	INSTITUTOS.
1	Leon y Durán	D. Luis de	3.8	Valencia.
2	Barbasan y Lagueruela	Mariano	3.8	Castellon.
3	Porrua y Fernandez de Castro	Luis	3.9	Cardenal Cisneros.
4	Barbero y Delgado	Frutos	1.4	Canarias.

El Secretario:
Eduardo Mateo de Iraola.

Cuadro.-Núm. 10.

Certificaciones expedidas por la Secretaría de este Instituto durante el curso de 1877 *á* 1878.

Número de órden.	APELLIDOS.	NOMBRES.
	Noviembre de 1877.	
1	Pastor y Roman	D. Pablo . . . . .
2	Gonzalez y Gutierrez	Estéban . . . . .
	Diciembre.	
3	Calvo y Mazas	Valentin . . . .
4	Gonzalez y Martin	Aureliano . . .
	Enero de 1878.	
5	Gonzalez de Pedro	Tiburcio . . . . .
6	Santos y Perez	Vicente . . . . .
7	Gonzalez Búrgos	Mariano. . . . .
	Febrero.	
8	Cabrerizo y Escudero	Felipe. . . . . .
9	Leon y Durán	Luis de . . . .
10	Gonzalez Borreguero	Sebastian. . . .
11	Gonzalez Borreguero	Sebastian . . . .
12	Santos y Muñoz.	Juan. . . . . .
	Marzo.	
13	Correa de Caviedes	Angel. . . . . .
14	Gilsanz y Barrero	Remigio. . . . .
15	Barbasan y Laguecruela	Mariano. . . . .

Número de órden.	APELLIDOS.	NOMBRES.
16	Martin Bordet.	D. Mariano. . . . .
17	Fuentes y Gozalo	Valentin . . . .
18	Barbero y Delgado.	Frutos . . . . .
19	Porrua y Fernandez de Castro.	Luis. . . . . .
	Abril.	
20	García y Acha	Eugenio. . . . .
21	Ondero y Santiuste	Eladio . . . . .
22	Velasco y Ogea	Joaquin . . . .
23	Domingo y Manso	Alejandro . . .
24	Perez Yagüe	Pedro. . . . . .
25	Gomez Gonzalez y Valdés. . .	José . . . . . .
26	Martinez y Gacimartin	Luis. . . . . .
27	García y Garrido	Benigno.. . . .
28	Ramos Bocanegra	José de . . . .
29	Velasco y Perez	Luis. . . . . .
30	Sanz y Arevalillo	Teodoro. . . . .
31	Pascual y Valdés	Felipe . . . . .
32	Pascual y Valdés	Nicomedes. . . .
33	Frege y Tobar	Juan . . . . .
34	Nogal y Rueda	Aniceto . . . .
35	Martin y Grajales	Ramon . . . . .
36	Cuesta y Bragado	Mariano. . . . .
37	Gomez del Pozo	Paulino . . . .
	Mayo.	
38	Aguña Valriveras	Francisco . . . .
39	Rodriguez y Mateos	Angel. . . . . .
40	Gonzalez y Gutierrez	Estéban . . . . .
41	Mateos y Montalvo.	Pablo.. . . . . .
42	Ortega y Benito	José. . . . . . .
43	Ferrater y Sarrion.	José. . . . . . .
44	Navas y Buquerin	Miguel. . . . . .

Número de órden.	APELLIDOS.	NOMBRES.
	Junio.	
45	Tobar y Biton	D. Francisco. . . .
46	Pascual y Valdés	Felipe . . . . .
	Julio.	
47	Mogrovejo y Varela	Baltasar. . . . .
	Agosto.	
48	Rincon y Sanz	Juan . . . . .
49	Ralero y Estevez	Bernardo. . . .
	Setiembre.	
50	Maeso y Moreno.	Juan . . . . .
51	Barrio y Barrio	Gerbasio . . . .
52	García y Quevedo	José . . . . . .
53	Anton y Redondo.	Remigio. . . . .
54	Iglesias y Martin	Angel. . . . . .
55	Martin y Martin.	Evaristo . . . .
56	Sanz y Arevalillo	Teodoro. . . . .
57	Perez y Fernandez	Celestino . . . .
58	Rico y Selas	Leopoldo. . . .
59	Fuentes y Gozalo	Valentin . . . .
60	Moreno y Gomez	Julio . . . . . .
61	Ralero y Estevez	Bernardo. . . .
62	García y Ginovés	Juan Ramon . .
63	Plaza y Martinez	Félix de la . . .
64	Plaza y Martinez	Vicente de la . .
65	Gil y Becerril	Francisco Javier
66	Llanos y Leonor	Emilio de . . .
67	Saez y Sacristan	Juan . . . . .

El Secretario:

Eduardo Mateo de Iraola.

Cuadro.-Num. 11.

Alumnos aprobados en los ejercicios DEL GRADO DE BACHILLER, *con expresion de los Establecimientos donde han hecho sus estudios, las fechas del último ejercicio y de la expedicion del título, durante el curso de* 1877 *á* 1878.

Número de órden.	APELLIDOS.	NOMBRES.	ESTABLECIMIENTOS.	Ultimo ejercicio.	Expedicion del título.
1	Gonzalez y Gutierrez. . .	D. Estéban . .	Segovia, San Isidro .	8 Octubre.	19 Junio
2	Aranaz é Izaguirre	Luis. . . .	Cardenal Cisneros. . .	12 idem.	
3	Bernardo y Sonlleva . . .	Anastasio. .	Segovia	id. idem.	
4	Gonzalez Búrgos.	Mariano. .	Seg.ª, Card.¹ Cisneros	14 Enero.	12 Abril.
5	Lorente Armesto.	Rafael . .	Segovia	19 Junio.	
6	Baeza y Ledesma	Federico .	Segovia	19 Junio.	
7	Baeza y Ledesma	Felipe. . .	Segovia	19 Junio.	
8	Gomez Gonzalez y Valdés.	Ricardo. .	Card.¹ Cisneros, Seg.ª	19 Junio.	
9	Martin Bordet.	Mariano. .	San Isidro, Segovia .	27 Junio.	27 Agosto.
10	Terradillos y Brea. . . .	Gonzalo María .	Card.¹ Cisneros, Seg.ª	27 Junio.	17 Octubre.
11	Alonso y García	Juan . . .	Segovia	27 Junio.	
12	Iglesias y Martin	Angel. . .	Segòvia	27 Junio.	
13	Estebanez Ruiz	Abelardo .	Búrgos, Segovia . . .	27 Junio.	
14	Rico y Selas	Leopoldo .	Segovia	24 Setiembre.	
15	Fuentes y Gozalo	Valentin .	Segovia	24 Setiembre	
16	Moreno y Gomez	Julio. . . .	Búrgos, Segovia. . .	24 Setiembre.	
17	Velasco y Mier	Jesús . . .	Segovia	24 Setiembre.	
18	Plaza y Martinez.	Félix de la.	Zamora, Cardenal Cisneros.	27 Setiembre.	

El Secretario:

Eduardo Mateo de Iraola.



CUADR

Matrícula del curso ya terminado de 1877 *á* 18

ASIGNATURAS.	ENSEÑANZA OFICIAL			
	Curso anterior.		Curso actual	
	Por individuos.	Por asignaturas.	Por individuos.	Por asignaturas
Latin y Castellano.—Primer curso	»	25	»	33
Latin y Castellano.—Segundo curso	»	29	»	18
Retórica y Poética	»	28	»	12
Geografía	»	35	»	37
Historia de España	»	32	»	16
Historia Universal	»	31	»	17
Psicología, Lógica y Etica	»	16	»	10
Aritmética y Algebra	»	27	»	33
Geometría y Trigonometría	»	22	»	41
Física y Química	»	13	»	23
Historia Natural	»	13	»	23
Fisiologia é Higiene	»	12	»	23
Agricultura	»	13	»	23
	122	296	117	279

NÚM.-12.

omparada con la del curso actual de 1878 *á* 1879.

ENSEÑANZA PRIVADA.				ENSEÑANZA DOMÉSTICA.				TOTAL GENERAL.			
Curso anterior.		Curso actual		Curso anterior.		Curso actual.		Curso anterior.		Curso actual.	
Por individuos.	Por asignaturas.	Por individuos.	Por asignaturas.	Por individuos.	Por asignaturas.	Por individuos.	Por asignaturas.	Por individuos.	Por asignaturas.	Por individuo.	Por asignaturas.
»	»	»	7	»	5	»	10	»	30	»	50
»	»	»	1	»	8	»	5	»	37	»	24
»	»	»	»	»	2	»	14	»	30	»	26
»	»	»	7	»	10	»	17	»	45	»	61
»	»	»	»	»	3	»	18	»	35	»	34
»	»	»	1	»	4	»	15	»	35	»	33
»	»	»	»	»	1	»	7	»	17	»	17
»	»	»	»	»	5	»	13	»	32	»	46
»	»	»	»	»	3	»	4	»	25	»	15
»	»	»	»	»	2	»	»	»	15	»	23
»	»	»	»	»	»	»	»	»	13	»	23
»	»	»	»	»	1	»	»	»	13	»	23
»	»	»	»	»	3	»	2	»	16	»	25
»	»	8	16	23	47	60	105	145	343	185	400

El Secretario:

Eduardo Mateo de Iraola.

NUMERO 13.

Cuadro de las asignaturas, Profesores y libros de texto durante el curso de 1878 á 1879.

ASIGNATURAS.	PROFESORES.		OBRAS DE TEXTO.
Latin y castellano.-1.er curso.	D. Epifanio Ralero y Prieto	Propiet.°	Gramática latina de D. Raimundo Miguel, compendio de Gramática castellana de la Academia y coleccion de clásicos latinos de los Sres. Fernandez.
Latin y castellano.-2.° curso.	D. Germán Salinas y Aznarez	Sustituto.	Gramática latina de Don Raimundo Miguel, y castellana de la Academia.=Traduccion, Trozos de Don Francisco Comelerán.
Retórica y Poética	D. Francisco Rueda y Herrero.	Propiet.°	Elementos de Literatura preceptiva de Don Claudio Polo.
Geografía	D. Juan del Cañizo y Miranda.	Idem.	De D. Bernardo Monreal.
Historia de España	D. Juan del Cañizo y Miranda.	Idem.	De D. Alejandro Gomez Ranera.
Historia Universal	D. Juan del Cañizo y Miranda.	Idem.	De D. Fernando de Castro
Psicología, Lógica y Etica	D. Lope de la Calle y Martin	Sustituto.	De D. Juan Manuel Ortí y Lara.
Aritmética y Algebra	D. Javier Cia y Francés	Propiet.°	De D. Juan Cortazar.
Geometría y Trigonometría	D. Eduardo Mateo de Iraola	Idem.	De D. Ambrosio Moya.
Física y Química	D. Ildefonso Rebollo Ballesteros.	Idem.	De D. Bartolomé Feliú.
Historia Natural	D. Mariano Aguas Monreal	Idem.	De D. Manuel María José de Galdo.
Fisiología é Higiene	D. Mariano Aguas Monreal	Idem.	De D. Joaquin Gonzalez Hidalgo.
Agricultura	D. Manuel García y García	Catd.° int°	De D. Antonio Botija y Fajardo.

El Secretario:
Eduardo Mateo de Iraola.

Num. 14.

Personal facultativo de este Instituto durante el curso de 1878 á 1879 con expresion de la fecha en que ingresaron en el Profesorado los Catedráticos numerarios y el número que ocupan en el escalafon de 1.° de Enero de 1877.

DIRECTOR	BIBLIOTECARIO.
D. Epifanio Ralero y Prieto.	D. Ildefonso Rebollo y Ballesteros.
VICE-DIRECTOR.	SECRETARIO.
D. Francisco Rueda y Herrero.	D. Eduardo Mateo de Iraola.

CATEDRATICOS NUMERARIOS.

D. Francisco Rueda y Herrero	6 de Febrero de 1847.	Número 38.
Javier Cia y Francés	30 de Setiembre de 1863.	Número 322.
Ildefonso Rebollo y Ballesteros . . .	8 de Mayo de 1865.	Número 345.
Epifanio Ralero y Prieto	1.° de Setiembre de 1868.	Número 457.
Eduardo Mateo de Iraola	11 de Enero de 1873.	Número 546.
Juan del Cañizo y Miranda	24 de Abril de 1873.	Número 551.
Mariano Aguas y Monreal	12 de Julio de 1876.	Número 584.

CATEDRATICO INTERINO.

Don Manuel García y García.

PROFESORES SUSTITUTOS Y AUXILIARES.

D Lope de la Calle y Martin	D. Ignacio Arévalo y Benito
Germán Salinas y Aznarez.	Julian Otero y García.

El Secretario:

Eduardo Mateo de Iraola.

Num. 15.

Directores y Catedráticos que han sido de este Instituto, con espresion de la fecha en que cesaron en sus respectivos cargos.

DIRECTORES.

Don Juan Rivas Orozco.
Don Tomás Baeza y Gonzalez.
Don Segundo Rufino Valcarce.
Don Remigio Torres Magdaleno.
Don Francisco Rueda y Herrero.
Don Hipólito Estatuet y Martinez.

CATEDRATICOS.

Don Joaquin Martinez, de Psicología, Ideología y Lógica, cesó el 30 de Setiembre de 1849, por permuta y pase al Instituto de Ciudad-Real.

Don Bernardino Alonso y Deogracias, de Latin y Castellano, cesó por fallecimiento en 4 de Agosto de 1868.

Don Juan Valentin Bengoa, de Psicología, Lógica y Etica, cesó por jubilacion en 31 de Mayo de 1874.

Don Eugenio Barrio, de latin y castellano. (1)

Don Segundo Rufino Valcarce, de Geografía é Historia, cesó por pase á la Audiencia de la Coruña, de la que fué nombrado Magistrado en 14 de Enero de 1864.

D. José Losañez y Lucas, de lengua francesa, cesó por fallecimiento en 4 de Abril de 1870.

Don Remigio Torres Magdaleno, de elementos de Matemáticas, cesó por órden de S. A. el Regente del Reino, de 23 de Marzo de 1870.

(1) La completa carencia de datos y antecedentes que se observa en la Secretaría de este Establecimiento, y que ha sido una de las causas que nos han movido á consignar de una vez en la Memoria nombres respetables que han prestado señalados servicios á la enseñanza y de los que este Establecimiento debe guardar honroso recuerdo, nos impide consignar la fecha del cese de este profesor, así como responder de omisiones involuntarias.

Don Francisco de la Pisa Pajares, de Psicología y Lógica, cesó por pase á la facultad de Derecho de la Universidad de Zaragoza en 25 de Mayo de 1854.

Don Olallo Diaz, de Física y Química, cesó por pase al de Murcia en 11 de Agosto de 1862.

Don Hipólito Estatuet y Martinez, de Latin y Castellano, cesó por jubilacion en 30 de Setiembre de 1875.

Don Salvador Valera y Freuller, de Latin y Griego, cesó por pase al Instituto de Cabra en 30 de Junio de 1863.

Don José Aguirre y Atienza, de Historia Natural, cesó por fallecimiento en 28 de Enero de 1865.

Don José Baena é Ibañez, de Geografía é Historia, cesó por pase al Instituto de Zaragoza, en 9 de Julio de 1871.

Don Eugenio Mendez Caballero, de Latin y griego, cesó por pase al Instituto de San Isidro de Madrid, en 2 de Junio de 1873.

Don Luis Muñoz Cobo y Arredondo, de Historia Natural, cesó por pase al Instituto de Jaen en 30 de Octubre de 1866.

Don Tomás Andrés de Andrés Montalvo, de Historia Natural, cesó por Real órden de 19 de Julio de 1875.

Don Inocencio de la Vallina y Subirana, de Geografía é Historia, cesó por pase á la Facultad de Letras de la Universidad de Oviedo en 18 de Mayo de 1876.

Num. 16.

MATERIAL CIENTIFICO.

Enseñanza de matemáticas.

1 Cuadro sinóptico demostrativo de las medidas, pesas, monedas, pesos, balanzas y otros aparatos del nuevo sistema métrico decimal.

2 Una caja que contiene la descomposicion del cubo en poliedros regulares, irregulares, etc., cuerpos redondos, formando entre sí mas de 120 sólidos.

3 Una caja de poliedros regulares, irregulares, y cuerpos redondos que forman entre sí un paralelepípedo rectángulo.

Adquirido durante el curso de 1877 *á* 1878.

4 Una coleccion completa de sòlidos para el estudio de la Geometría (encargada)

Enseñanza de Geografia é Historia.

1 Seis mapas murales en francés que representan el mapa-mundi, Europa, Asia, Africa, América y el imperio romano.
2 Cuatro mapas murales en castellano de menor tamaño que los anteriores y que representan el primero, España y Portugal.=El segundo, Africa.=El tercero, América,=El cuarto, Asia.
3 Un mapa de la provincia de Segovia en un cuadro.
4 Otro id. de España y Portugal en id.
5 Dos bajos relieves de las montañas y llanuras de Europa y otro de id. id de la Península Ibérica.
6 Dos cuadros que representan las constelaciones.

Adquirido durante el curso de 1877 *á* 1878.

7 Una coleccion de mapas murales en castellano de Europa, Asia, Africa, América, Occeania y mapa-mundi (para recibirse).

Ademas existen si bien tan deterioradas que hace tiempo han dejado de ser útiles para la enseñanza:
Una esfera celeste.—Una id. terrestre.—Uno id. armilar.—Un plamisferio.

GABINETES DE FISICA Y QUIMICA.

PROPIEDADES FISICAS DE LOS CUERPOS.

1 El metro y sus fracciones.
2 Un decímetro cúbico de laton con opérculo de vidrio esmerilado.
3 Un centímetro cúbico id. id.
4 El lítro y sus fracciones de estaño.
5 Gran modelo de Nonius ó Vernier.
6 Cuatro probetas graduadas, dos grandes y dos pequeñas.
7 Un vaso de hojadelata barnizada para demostrar la impenetrabilidad entre sólidos y líquidos.
8 Un plano de màrmol negro pulimentado y bola de marfil para manifestar la compresibilidad y la elasticidad de los sólidos.
9 Aparato para demostrar la elasticidad del aire.
10 Un eslabón neumático.
11 Un tubo para demostrar la porosidad por medio de la lluvia del mercurio.

ESTATICA.

12 Aparato para comprobar la posicion del centro de gravedad.
13 Balanza ordinaria.
14 Tres modelos de polipastos suspendidos de un gran bastidor.
15 Modelo de torno ordinario.
16 Idem de torno diferencial.
17 Idem de cabrestante.
18 Idem de ruedas dentadas de linterna.
19 Idem de engranaje recto.
20 Idem de engranage oblícuo.
21 Idem de cric ó gato.
22 Idem de noria.—Idem de plano inclinado.
23 Aparato para la evolucion del tornillo y su trasformacion en el plano inclinado.

24 Dos modelos de tornillo, uno de filete triangular y otro rectangular.
25 Modelo de tornillo sin fin.
26 Dos modelos de escéntricas.
27 Modelo de grúa.
28 Tribometro de Coulomb.
29 Cuatro tubos de laton con pié que han pertenecido á otros aparatos.

DINAMICA.

30 Gran tubo de vidrio para demostrar que todos los cuerpos descienden con igual velocidad en el vacío.
31 Martillo de agua.
32 La máquina de Atwood sencilla.
33 Aparato para demostrar que tarda lo mismo en caer un cuerpo por el diámetro de un círculo que por las cuerdas.
34 Un péndulo ordinario.
35 Aparato de fuerza centrifruga con resortes circulares para dar idea del aplanamiento polar.
36 Varias esferas de madera laton, corcho, etc., para demostrar las leyes del péndulo.
37 Aparato de tres péndulos para la ley de las longitudes.
38 Aparato de Mr. Foucault.
39 Aparato para el choque de los cuerpos con bolas de marfil y timbre.
40 Série de siete bolas de marfil para manifestar la comunicacion del movimiento.
41 Modelo de ariete.

HIDROSTATICA.

42 El piezómetro de Oersted.
43 Aparato de seis tubos verticales y un recipiente central para manifestar la independencia de las presiones hidrostáticas.
44 Modelo de prensa hidráulica.
45 Aparato de Haldat.

46 Frasco perforado para demostrar y medir las presiones laterales.
47 Balanza hidrostática con todos sus accesorios.
48 Ludion con su probeta.
49 Gravimetro de Nichólson.
50 Areómetro de Fahrenheit.
51 Caja con pesos de aluminio desde el gramo hasta el medio milígramo.
52 Volúmetro universal.
53 Areómetro idem.
54 Densimetro idem.
55 Densimetro de Rousseau.
56 Dos areómetros de Beaumé.
57 Pesa-alcalí.
58 Pesa-sales.
59 Pesa-eter.
60 Alcohometro centesimal de Gay-Lussac.
61 Nivel hidrostático.
62 Nivel de aire.
63 El tubo de los cuatro elementos.
64 Aparato de tubos comunicantes.
65 Un sifon de ramas iguales con su escala de madera para las densidades de los líquidos.
66 Frasquito para idem.
67 Série de esferas de diferentes sustancias para encontrar sus densidades.

HIDRODINAMICA.

68 Un vaso perforado en el fondo.
69 Otro con surtidor lateral.
70 El flotador de Prony.
71 Molinete hidráulico.

NEUMATOLOGIA.

72 Un globo de cristal con accesorios para pasar el aire.
73 Barómetro de cubeta ordinario con dos termómetros.
74 Barómetro de sifon con idem.

75 Barómetro de cuadrante.
76 Barómetro de cubeta profunda.
77 Barómetro metálico de Bourdon.
78 Barómetro de Gay-Lussac.
79 Barómetro de Fortin con tripode funda de cuero y plancha para sugetarle.
80 Tubo de Mariotte.
81 Una máquina neumática que lleva el vacío hasta tres milímetros.
82 Otra inútil.
83 Baróscopo.
84 Molinete simple y recipiente perforado para manifestar la entrada del aire en el vacío.
85 Hemisferios de Magdeburgo.
86 Recipiente rompe-vegigas.
87 Tres recipientes pequeños.
88 Cuatro idem grandes.
89 Dos grandes vegigas con sus llaves.
90 Dos corta-manzanas.
91 Ventosa neumática.
92 Un recipiente con dos barómetros exterior é interior.
93 Un tubo con llave.
94 Dos fuentes de Heron de laton y hojadelata.
95 Bomba impelente.
96 Idem aspirante-impelente.
97 Bomba de incendios.
98 Modelo del tornillo de Arquimedes.
99 Fuente de compresion.
100 Ariete hidráulico.
101 Aparato para determinar las densidades de los líquidos heterogéneos por su elevacion en los tubos vacíos.
102 Manómetro de aire comprimido.
103 Frasco de Mariotte.
104 Otro mas completo con orificios y tapones metálicos.
105 Fuente intermitente.
106 Gran modelo de gasómetro en cristal.
107 Aparato de plomo y laton para producir y lavar el hidrógeno.
108 Aparato de hoja de lata para cargar globos aerostáticos.

109 Aparato para preparar las aguas gaseosas.
110 Tubos barométricos rectos.
111 Tubos barométricos de cubeta y de sifon.
112 Varias pipetas y cuenta-gotas.

CAPILARIDAD.

113 Los planos de Magdebourg.
114 Tubitos capilares.
115 Aparato de tubos capilares montados sobre pié de madera con escala.
116 Láminas y ampollitas de vidrio.
117 Endosmómetro de Dutrochet.

ACUSTICA.

118 Un globo de cristal con campana.
119 Aparato de relogería con almohadilla de terciopelo.
120 Un sonómetro con todos sus accesorios.
121 Cuerdas de diferentes clases y diámetros.
122 Sirena de Cagnard-Latour.
123 Banquillo acústico.
124 Dos arcos.
125 Dos polvoreros.
126 Silvato con varios agujeros.
127 Campana elíptica con mango.
128 Gran monocordio de Savart.
129 Ocho láminas de madera que marcan la gamma.
130 Cuatro que dan el acorde perfecto.
131 Varilla de pinavete provista de virola.
132 Pequeño aparato de Savart para la comunicacion de las vibraciones.
133 Aparato para el mismo objeto en los líquidos.
134 Vaso elíptico de madera para el mercurio.
135 Dos tubos de vidrio.
136 Diapason normal de acero fundido montado sobre caja sonora.
137 La fronda musical.
138 Trompetilla acústica.
139 Portavos de un métro de longitud.
140 Silvato de locomotora.

CALORICO.

141 Anillo de S. Gravesande.
142 Pirómetro de Brogniar.
143 Cilindro de hierro con su anillo para demostrar la dilatacion de los cuerpos.
144 Un termómetro centígrado.
145 Termómetro sobre lamina de cristal con el depósito espiral.
146 Termómetro centígrado con escala sobre su vâstago.
147 Un termómetro centígrado hasta 120.° sobre su vástago.
148 Otro idem hasta 360.°
149 Otro grande en estuche de madera fina.
150 Otro con armadura inferior de laton.
151 Uno pequeño sobre un zócalo de madera fina.
152 Termómetro con las tres escalas.
153 Termómetro de Leslie.
155 Termómetro de Rumford.
156 Otro idem.
157 Termómetro de máxima y mínima sobre una tabla de nogal con su pié.
158 Tubos termométricos.
159 Matracitos de vidrio.
160 Pirómetro de Vedgwood.
161 Hipsómetro de Regnault.
162 Péndulo compensador.
163 Termo-multiplicador de Melloni con todos sus accesorios.
164 Aparato para determinar la tension del vapor de agua entre 0° y 100.° con caldera.
165 Tubo encorbado para la tension de los vapores.
166 Aparato para las tensiones de las mezclas de gases y vapores.
167 Caldera ó generador de vapor, inútil el mamómetro.
168 Modelo de valvula en D.
169 Máquina de vapor de alta presion.
170 Maquina de vapor sencilla.
171 Dos aparatos para dar actividad á una llama por una corriente de vapor.

172 Dos eolípilas de reaccion por el vapor.
173 Barco de vapor.
174 Carrete de reaccion por el vapor.
175 Modelo de.locomotora.
176 Tres modelos en carton de la máquina de vapor de Watt, de barco de vapor y de locomotera, cuyas diferentes piezas se mueven por un manubrio; con sus láminas y esplicaciones.
177 Hervidor de Wollaston.
178 Marmita de Papín con placas fusibles.
179 Aparato para la congelacion del agua en el vacío.
180 Vaso para demostrar el máximum de densidad del agua
181 Caja de Ingenhousz para la conductibilidad de los sólidos.
182 Un vaso con termómetro para la de los líquidos.
183 Calorímetro de Lavoissier.
184 Cubo de Lestie.
185 Espejos ustorios con sus trípodes y demás acceserios.
186 Higrómetro de Mr. Regnautl.
187 Higrómetro de Saussure.
188 Psicrómetro de Mr. Augusto.
189 Barómetro higrométrico.
190 Pluviómetro.
191 Un alambique de cristal.
192 Otro mas completo.
193 Lámpara de Davy.

OPTICA.

194 Fotómetro de Rumford.
195 Idem de Ritchie.
196 Aparato para comprobar las leyes de la reflexion de la luz.
197 Aparato para demostrar las leyes de la reflexion y refraccion.
198 Dos espejos en àngulo.
299 Caja catóptrica
200 Una pantalla blanca de carton.
201 Dos idem de hojadelata.
202 Espejo cilíndrico con 12 cuadros.

203 Idem cónico con 6.
204 Espejo circular con otros siete concéntricos.
205 Tres espejos sobre piés de madera, plano, cóncavo y convexo.
206 Gran zócalo de tres métros con su escala.
207 Tres lentes cavo-cóncavas.
208 Una bicóncava.
209 Dos biconvexas.
210 Una idem con mango.
211 Série de tres lentes en su estuche de asta, biconvexas.
212 Otra id. de id. de una sola, viconvesa.
213 Una lente plano-convexa roja.
214 Otra plano-convexa violada.
215 Un vidrio plano, rojo.
216 Otro idem, idem violado.
217 Dos prismas triangulares equilateros.
218 Caja prismática de vidrio con diafragma diagonal para la refraccion en los líquidos.
219 Prisma hueco de cristal para idem.
220 Aparato de rotacion de Newton para la recomposicion de la luz.
221 Espectrocopio de Kirchhoff y Bunsen.
222 Una lenta viconvexa montada sobre pié de laton.
223 Un prisma acromático.
224 Cámara oscura.
225 Idem de dibujante.
226 Idem de fotografía.
227 Dos clichés.
228 Tres pilas de gutapercha.
229 Tres cajas de cristales de placa entera, media y cuarto de placa.
230 Prensa para obtener pruebas positivas.
231 Una fotografía de los alumnos de la clase en el curso de 1871 á 1872.
232 Un microscopio simple.
233 Otro idem.
234 Microscopio compuesto.
235 Idem solar.
236 Una caja con seis cristales con objetos microscópicos.
237 Cámara clara ó lucida de Wollaston.

238 Anteojo astronómico con sosten de madera.
239 Telescopio Gregoriano.
240 Linterna mágica.
241 Pequeño poliorama con vistas de doble efecto.
242 Otro de mayores dimensiones con doce cuadros en vidrio.
243 Una pantalla en tela, para los aparatos anteriores.
244 El ojo artificial con sus lentes convergente y divergente.
245 Estereóscopo montado sobre pié de laton con cuatro vistas en cristal y 24 en papel.
246 Un romboedro de espato islandico
247 Un prisma romboédrico en caja de cobre.
248 Otro idem sobre placa de corcho.
249 Anteojo micrométrico de Rochon.
250 Aparato para las interferencias de S. Gravesande.
251 Aparato de Noremberg para la polarizacion de la luz.
252 Pinzas de turmalina para la polarizacion cromática.
253 Polaríscopo que consiste en un espejo negro.
254 Aparato de Newton para los anillos coloreados.
255 Un aparato polariscopo.
256 Once láminas en sus cuadros que componen el atlas de la física ilustrada.

MAGNETISMO.

257 Un iman artificial en herradura.
258 Dos cajas con cuatro barras imantadas.
259 Dos agujas imantadas suspendidas de un hilo, en forma de rombo prolongado.
260 Otra idem suspendida sobre punta de acero.
261 Diferentes agujas y barritas imantadas.
362 Brújula de declinacion.
263 Brújula marina ò compás de mar.
264 Brújula de agrimensor.
265 Otra con mira, niveles, arcos graduados y tornillos de sosten.
266 Brújula de inclinacion.

ELOSTROSTATICA

267 Una piel de gato.
268 Una piel de gamuza y dos trozos de bayeta.

269 Una barra de lacre.
270 Un cilindro de cristal.
271 Uno de azufre.
272 Siete sostenes para pendulillos eléctricos.
273 Una caja con siete barras de lacre.
274 Una máquina eléctrica pequeña de disco.
275 Otra mayor de idem.
276 Otra de Nairne.
277 Balanza de Coulomb.
278 Esfera hueca de Coulomb con plano de prueba.
279 Un electróforo con platillo de laton.
280 Un conductor terminado en punta.
281 Otro idem de laton terminado en esfera.
282 Un conductor terminado en punta encorbada y en esfera.
283 Otro en punta recta y sector cóncavo.
284 Dos discos de laton con mangos aisladores.
285 Otros dos de cobre de menor diámetro cuyos mangos son los del escitador universal.
286 Otros dos pequeños con mangos aisladores.
287 Ocho métros de cordon dorado.
288 Una caja con figuritas de médula de sauco.
289 Otra con esferitas de idem,
290 Otra con papel de oro.
291 Un conductor terminado en esfera que puede alargarse.
292 Dos cilindros de laton con píes de vidrio para la electricidad por influencia.
293 Condensador de Œpinus.
294 Dos botellas de Leyden.
295 Otra centellante.
296 Otra de armaduras movibles.
297 Otra con timbre y péndulo para su descarga lenta.
298 Otra mas pequeña idem idem.
299 Otra mayor con tres timbres y dos péndulos.
300 Cuadro fulminante.
301 Idem idem sin marco.
302 Escitador simple.
303 Idem con mangos de vidrio con charnela.
304 Idem con mangos de vidrio sin charnela.
305 Molinete eléctrico en un plano inclinado.

306 Electrómetro de cuadrante.
307 Idem condensador de Volta.
308 Dos molinetes eléctricos.
309 Cuadro centelleante.
310 Tubo idem.
311 Collar eléctrico.
312 Dos huevos eléctricos, uno con esferas y otro con una estrella y pinza ovoidea.
313 Vaso para inflamar el alcohol.
314 Termómetro de Kinnerstley.
315 Mortero eléctrico.
316 Aparato para inflamar la pólvora.
317 Prensa eléctrica.
318 Planetario eléctrico.
319 Aparato para fundir alambre.
320 Torta resinosa y polvorero para las figuras de Lichtemberg.
321 Taladra vidrios con dos vidrios.
322 Taladra-cartas.
323 Tubo fosforescente.
324 Campanario eléctrico.
325 Dos pistoletes de Volta de hoja de lata pintados.
326 Dos idem de laton.
327 Batería de seis pistoletes de Volta pintados.
328 Un sustentáculo de tres ramas para la danza eléctrica.
329 Batería de cuatro bocales pequeños.
330 Idem de seis grandes.
331 Escitador universal.
332 Fuente de tres caños.
333 Pirámide de madera con conductor metálico, dividido en tres partes.
334 Aparato para gasificar el agua.
335 Una caseta de madera con para-rayos.
336 Otra que puede armarse de vástago terminado en esfera ó punta.
337 Un librito con algunos panes de oro.

ELECTRODINAMICA.

338 Un compás de zinc y cobre.
339 Electróscopo condensador con disco de zinc y cobre.

340 Pila de Volta de 60 pares.
341 Pila de Woltaston de seis pares con vasos cilíndricos.
342 Otra de doce pares, con varios elípticos.
343 Un solo par de idem con mango.
344 Pila de Munch con conductores, espiral, carbones etc.
345 Pila de Daniell.
346 Un solo par modelo antiguo.
347 Idem de diez pares para la telegrafía, nuevo modelo.
348 Una pila grande de Daniell, idem idem.
349 Un modelo de la misma.
350 Una pila, antiguo modelo, para la galnoplastía.
351 Pila seca de Zamboni.
352 Modelo de pila de Bunsen.
353 Ocho pares de Bunsen nuevo modelo.
354 Cuatro pares de Bunsen antiguo modelo.
355 Pila do gases de 20 pares.
356 Un par pila de Grenell.
357 Huevo eléctrieo con carbones.
358 Dos discos de zinc y cobre.
359 Dos laminitas de zinc y cobre con sus conductores de cobre, recubiertos de seda.
360 Voltametro con dos probetas.
361 Otro para la simple descomposicion del agua.
362 Gran aparato de Desprezt para idem.
363 Un tubo de forma de O para la descomposicion de las sales.
364 Un cajon con útiles para galvanoplastia.
365 Siete cuadros con copias en cobre obtenidos para la galvanoplastia y dos moldes sobre cera y sobre madera.
366 Un carrete de láminas de cobre.
367 Otra con hilo de cobre cubierto y sin cubrir de seda.
368 Mesa universal de Mr. Bretón que comprende los siguientes aparatos.—Dos conductores móviles rectangulares.—Dos idem astáticos.—Un conductor rectangular movil alrededor de su eje.—Otro circular idem.—Otro en forma de solenoide.—Tres solenoides, dos sinistrosun y uno destrosun en tubo de vidrio —Un multiplicador rectangular en un vastidor de madera.—Otro mas pequeño—Un conductor

sinuoso en un tubo de vidrio.—Tres solenoides de hilo de cobre recubierto de seda con seis barras de hierro dulce, dos cuadradas y cuatro cilíndricas —Cuatro idem pequeñas.—Un carrete de hilo de cobre grueso cubierto de seda —Dos copas de madera con conductores. Aparato para la repulsion de los elementos de una corriente.—Tres conductores con cerco de cobre.

369 Cinco conductores de La-Rive de diferente forma.

370 Carrete de induccion por los imanes de un solo alambre.

371 Idem de idem por las corrientes con dos alambres.

372 Huevo eléctrico pequeño con carbones.

373 Aparato para la formacion de la luz eléctrica en las corrientes de induccion.

374 Un metro de carbon en barras para luz eléctrica.

375 Aparato para hacer girar un iman por una corriente.

376 Idem para la rotacion alrededor de su eje de una barra imantada.

377 Aparato para demostrar la accion de la tierra sobre las corrientes verticales con dos conductores.

378 La rueda de Barlow.

379 Bovina de induccion de Breton con cubierta esterior metálica.

380 Gran bovina de Ruhmkorff.

381 Coleccion de ocho tubos de Geissler con soportes.

382 Sirena eléctrica con dos manípulos para recibir la corriente.

383 Aparato de Ampere para hacer girar una corriente por la accion de un iman.

384 Aparato de Arago para manifestar la rotacion de una aguja imantada por un disco de cobre en movimiento.

385 Telégrafo eléctrico, de cuadrante, manipulador y receptor.

386 Motor electro-magnético en forma de molinete de seis ramas.

387 Locomotora electro-magnética.

388 Timbre eléctrico con pila de ocho pares de Minotto, cuadro de ocho números y demás accesorios.

389 Un electro-iman en herradura.

390 Un galvanómetro simple en vastidor de madera.

391 Otro mas completo con dos agujas, pié de nivelacion etc.
392 Otro muy sensible.
393 Pila termo-eléctrica.
394 Aparato de Seebech para las corrientes termo-eléctricas.
395 Caja electro-medical pequeña.
396 Aparato electro-terapéutico de Breton.
397 Eletrómetro de Peltier.
398 Dos aparatos destinados á demostrar los efectos eléctricos de la turmalina por el calor.
399 Otro con un cristal de espato-islándico para idem por la presion.
400 Una caja que contiene dos turmalinas, una pinza de laton, láminas, é hilos grueso y delgado de platino y de oro fino.

GABINETE DE QUIMICA.

401 Dos pilas de cristal una grande y otra pequeña con puentecillos de metal.
402 Una cuba grande de madera forrada de zinc.
403 Una hidrargiro-neumática de mármol.
404 Otra de porcelana para recoger los gases solubles.
405 Dos peroles de laton y cobre; uno de hierro (inútil).
406 Un triángulo de hierro.
407 Dos espátulas de idem.
408 Dos sustàntaculos de madera con pinzas de idem.
409 Otro circular sin ella.
410 Tres banquetas.
411 Dos tenazas.
412 Un soplillo.
413 Varios destornilladores.
414 Un peso ordinario con pesas de libra á onza.
415 Un peso ordinario mas delicado en caja, con pesas desde gramos 0,02 á 50 gramos (algunas de las pequeñas faltan).
416 Un pié de cristal para triturar cuerpos químicos.
417 Un mortero de hierro fundido.
418 Un cajon con tapones de corcho.
419 Dos cedazos.
420 Una cafetera.

421 Una bujía.
422 Unas tigeras.
423 Un espátula de hueso.
424 Un sustentáculo de hierro.
425 Dos cristales esmerilados grandes y tres pequeños
426 Una lámpara de alcohol de laton.
427 Una lámpara de esmaltador.
428 Un cajon con varillas de cristal.
429 Otro con tubos de comunicacion.
430 Otro con diversos objetos secundarios.
431 Dos hornilios de reverbero cilíndricos.
432 Otro idem rectangular.
433 Otro para encender el carbon y trasladarlo á los demás.
434 Tres cilíndricos de mediana magnitud para uso comun.
435 Aparato de Woollf (en sus cajones varios cuerpos químicos).
436 Diez varillas de cristal de colores.
437 Una cuba de porcelana.
438 Un aspirador de hojadelata con su frasco.
439 Veinte tubos de ensayos con su sustentáculo.
440 Diez tubos de seguridad.
441 Cinco tubos con ampollas.
442 Cuatro tubos ó aparatos de bolas de Liebig.
443 Dos embuditos.
444 Eudiómetro de Volta.
445 Dos tubos de porcelana.
446 Nueve tubos en forma de U para los análisis químicas.
447 Cuatro probetas encorbadas.
448 Una retorta de cobre.
449 Doce serillos.
450 Nueve tubos de goma caut-chout.
451 Una vegiga de idem.
452 Una lámpara de hidrógeno.
453 Tres grandes matraces.
454 Nueve frascos grandes de media arroba con tapones esmerilados.
455 Otro mas pequeño con idem.
456 Ocho botellas grandes con idem.
457 Cuatro mas pequeñas con idem.
458 Un frasco grande.

459 Ocho alargaderas.
460 Un frasco de porcelana con mercurio.
461 Nueve frascos de boca ancha, tamaño mayor.
462 Dos ventosas.
463 Seis tazas.
464 Tres vasijas de porcelana.
465 Dos cápsulas metálicas.
466 Nueve de cristal.
467 Seis de porcelana de varios tamaños.
468 Cuatro idem con pié.
469 Tres retortas de porcelana una grande y dos pequeñas.
470 Cuatro crisoles pequeños de porcelana.
471 Cuatro cápsulas de gres con ranuras y agujeros.
472 Diez retortas de barro zamorano de diversos tamaños.
473 Cincuenta crisoles de idem de dimensiones varias.
474 Tres retortas grandes de vidrio sin tubulura.
475 Otra idem pequeña id.
476 Siete idem mas pequeñas id.
477 Ocho de diversos tamaños con ella.
478 Veinte y siete matraces de vidrio.
479 Dos morteros de cristal con sola una mano.
480 Siete probetas con pié y siete sin pié.
481 Cuatro idem pequeñas.
482 Una copa y una probeta graduada.
483 Cuatro embudos de cristal.
484 Ocho ampollas de cristal cuello estrecho.
485 Dos tubos cilíndricos de cristal.
486 Seis vasos de idem.
487 Treinta y cuatro copas de diversas formas y tamaños.
488 Seis copitas de metal blanco.
489 Una copa grande con tapon de cristal.
490 Siete frascos de tres bocas.
491 Tres idem pequeños de idem.
492 Uno de dos bocas.
493 Una cajita con cuatro frasquitos que contienen cuerpos simples.
494 Ciento sesenta y tres frascos de diversos tamaños y bocas con los cuerpos y reactivos químicos.
495 Caja de reactivos químicos.
496 Una caja con papeles de tornasol.

497 Dos grandes cuadros con los nombres, signos y equìvalentes de los cuerpos simples.
498 Cuatro pequeños con observaciones meteorológicas referentes á Segovia.

ADQUIRIDO DURANTE EL CURSO DE 1877 Á 1878.

499 Dos juegos de teléfonos con cincuenta metros de alambre.
500 Un manómetro metálico de Bourdon.

Gabinete de Historia Natural.

En la imposibilidad de incluir en esta memoria el catálogo general, nos limitamos á consignar el número de ejemplares, clasificados segun el órden científico.

COLECCION MINERALOGICA Y GEOLOGICA.

Minerales	310
Rocas	99
Tierras minerales, rocas y fosiles, que caracterizan los diferentes terrenos, segun se describen en el curso de Geologia agrícola de Mr. N. Boubée	200
Fosiles clasificados segun el Prodromus de Alcides d'Orbigny	169

COLECCION BOTANICA.

Especies vivas cultivadas en el jardin contiguo al Instituto	200
Especies conservadas en el herbario	400

COLECCION ZOOLOGICA ORDENADA SEGUN LA CLASIFICACION DE CUVIER.—VERTEBRADOS.

Mamíferos..	27
Aves	66
Reptiles	10

Batracios. 1
Peces 14

INVERTEBRADOS.

Insectos. 273
Moluscos 277

PARA LA ENSEÑANZA DE LA ZOOLOGIA, ANATOMIA Y FISIOLOGIA.

Un esqueleto humano.
Un modelo de hombre de carton piedra.
Un modelo de oido (carton piedra).
Un modelo de ojo (carton piedra).
Un esqueleto de Mamífero (Ardilla).
Un esqueleto de Ave (Aguilucho).
Un esqueleto de Reptil (Culebra).
Un esqueleto de pez (Carpa).

INSTRUMENTOS Y OTROS OBJETOS DESTINADOS A LA ENSEÑANZA DE LA MINERALOGIA Y GEOLOGIA.

Un estuche de instrumentos destinados al reconocimiento de sustancias minerales.
Una caja con ejemplares de las piezas finas imitando la cristalizacion y colores característicos de ellas.
Una caja de reactivos con treinta y cinco huecos para otros tantos frascos.
Una coleccion de minerales y rocas de poco valor, que no merecen figurar en el catálogo general.
Una coleccion de minerales y rocas de la provincia de Segovia.
Dos cuadros con marcos de nogal, representando en diversos grabados cortes de terreno y fosiles característicos.
Dos cuadros con marcos de peral, figurando la estructura del globo.

ENSEÑANZA DE AGRICULTURA.

Número de órden.	MAQUINAS.	Número de objetos.
1	Sembradoras Smyth	1
2	Segadoras Samuelson (Russell)	1
3	Grada rectangular con bastidor de madera	1
4	Modelo de carro de labor	1
5	Tarrara ó Alventadora de Ramsomes (Vallis-Haslam)	1
6	Trilladora para malacate	1
7	Malacate (Wallis Haslam)	1
8	Aparato para la fabricacion de tubos de drenage	1
9	Arado Howarard de desfonde con rejas escarificadora, cuchilla y ante-tren	1
10	Arado Howasd de vertedera para labor ordinaria	1
11	Arado Faen con vertedera fija y cuchilla	1
12	Arado Howarard con vertedera, modificado el timon en el país	1
13	Arado con vertedera y timon ordinario, titulado de Chanu	1
14	Llave inglesa	1
15	Llave curva para tuercas	1
16	Palas, tres ordinarias y una de dientes	1
17	Azadas, una de pala y otra de dientes	2
18	Zapapico	1
19	Raedera de pala	1
20	Podadera de diferentes clases	6
21	Herramientas para ingertar	6
22	Tigeras para coger frutas	1
23	Tigeras de recortar setos	1
24	Rastros de hierro	2
25	Idem de madera	1
26	Hachas	1
27	Hachuelas podaderas	2
28	Desorugador de árboles	1
29	Limpiadores de árboles	2

30	Cachador	1
31	Trasplantador de pinza cilíndrico	1
32	Idem de pala.	1
33	Plantador de madera con enchufe de metal .	1
34	Almocafre	1
35	Cuerpo de bomba para riego de jardines (inútil).	1
36	Idem id., ordinaria para el riego de aspersion.	1
37	Regaderas	3
38	Secador	1
39	Mazo	1
40	Espuertas	1
41	Escardillos modelo	3
42	Saicillos idem	3
43	Almocafres idem	4
44	Sachos idem	2
45	Sallos idem	1
46	Coleccion de semillas de Gramineas, Leguminosas plantas forrageras etc., etc., muestras.	61

BIBLIOTECA.

La biblioteca del establecimiento cuenta hoy con mil cuatrocientas cuarenta y seis obras, clasificadas en esta forma:

De Historia	467
De Literatura	275
De Religion	52
De Geografía.	47
De Lenguas	62
De Filosofía	50
De Ciencias exactas, y físico-químicas	184
De Ciencias naturales	190
Miscelánea	119
TOTAL	1446

Con mas colecciones de varios periódicos.

ADQUIRIDO DURANTE EL CURSO DE 1877 Á 1878.

POR COMPRA.

Doscientas diez entregas de La Creacion, por Don Juan Vilanova y Piera.
Una Psicología, Lógica y Etica, por D. Juan Manuel Orti y Lara.
Una Historia Universal, por D. Fernando de Castro.
Una Historia de España, por D. Alejandro Gomez Ranera.
Unas tablas de Logaritmos, de D. Vicente Vazquez Queipo.
Suscricion à los análes de Agricultura, Revista de España, Academia, Magisterio Español, Cuaderno geográfico universal, Magisterio Leonés y Gaceta.

POR DONACION DEL MINISTERIO DE FOMENTO.

Abella.—Derecho administrativo provincial y municipal.
Adame.—Curso histórico filosófico de la legislacion española.
Alcalde.—Flores del Guadalquivir.
Almanaque ilustrado de Madrid: literario para 1878.
Aristóteles.—Obras de traduccion de Azcarote.
Arrieta.—Homenaje á SS. MM. Cantata para piano.
Barrantes.—Barros emeritenses.
Berlauga.—Nuevos bronces de Osuma.
Biblioteca hispano-ultramarina.—Tomo 2.°
Calatrava.—La abolicion de los fueros vasco navarros.
Catalina.—Sus obras.—Tomo V.
Catálogo de la exposicion nacional vinícola 1877.
Coleccion de documentos inéditos del archivo, de indios.—Tomos 23 á 26.
Idem id. para la historia de España.—Tomo 67.
Diaz Perez.—De Madrid á Lisboa.
Llacayo.—Códices del Escorial.
Mas.—Diccionario general de la legislacion española.—Tomo 1.°
Moluscos del viaje al Pacífico.—Partes 1.ª y 2.ª

Momemsen.—Historia de Roma.
Montells.—Historia de la Universidad de Granada.
Museo español de antiguedades.—Dorregaray.—Entregas 287 á 310.
Paz.—El árbol de la vida.
Peñuelas.—El aire, el agua y las plantas.
Perez de Castro.—Estudios militares.
Rada.—Viaje á Oriente, cuadernos 12 á 21.
Rivadeneira.—Tratado de la tributacion.
Rodriguez.—Manual del archivero.
Bodriguez.—Villa.—El Marqués de la Ensenada.
Uhagon.—Memoria.
Revista de arquitectura.—Año I, números 1.° á 3.°
1 Cartas de Indias.

NOTA. *Por un olvido involuntario han dejado de incluirse en el cuadro núm.* 12 *las dos inscripciones de honor en tas asignaturas de Retórica y Poética y Aritmética y Algebra.*

Cuadro.-Num. 17.

Resumen *de las cantidades autorizadas, realizadas y satisfechas* *todo el año económico de* 1877 *á* 1878.

CONSIGNACIONES.		Pesetas.	Céntimos.	TOTAL Pesetas.	Cé
INGRESOS.	Existencia que quedó en 30 de Junio del anterior año económico de 1876 á 1877 incluso el período de ampliacion hasta 31 de Diciembre de 1877.	2573	89	35340	4
	Por producto de las fincas y rentas .	1170	08		
	Idem por matrículas y grados	3808	»		
	Idem por resulta del presupuesto anterior	29	51		
	Idem por remesas, suplementos de fondos provinciales y movimiento de los mismos para cubrir el déficit del presupuesto.	27759	»		
GASTOS. .	Por sueldo del Director, Catedráticos y demás empleados del Instituto .	27946	15	34508	2
	Idem por gastos del material del mismo.	3813	66		
	Idem por cargas del Establecimiento y de la fundacion de Ondátegui . . .	2748	44		

RESUMEN.

	Pesetas.	Cénts.
Importan los Ingresos . . .	35.340	48
Idem los gastos	34.508	25
Existencia para el año económico de 1878 á 79	832	23

El Secretario:

Eduardo Mateo de Iraola.

Num. 18.

Colegios incorporados á este Instituto y personal académico de los mismos durante el curso de 1878 *á* 1879.

Número de órden.	TITULO DEL COLEGIO.	FECHAS de su incorporacion.	DIRECTORES.	DOMICILIOS.
1	San Ildefonso.	21 de Setiembre de 1878.	D. José Rodriguez Zapater.	S. Ildefonso.

Alumnos, 8.=Inscripciones, 16.

PROFESORES.

Don José Rodriguez Zapater.
Don Agustin Alvarez Almirante.
Don Francisco Ricardo Vivas.

El Secretario:
Eduardo Mateo de Iraola.

Num. 19.

Empleados y Dependientes de este Instituto.

SECRETARIA.

Oficial.

Don Rogelio Arias y Hernanz.

Conserje.

Don Baldomero Rico y Blanco.

Portero.

Don Luis Estébez y Gallego.

Mozo de Aseo.

Don Felipe Pasagali y Hernanz.

Mozo Jardinero.

Don Ramon Chavarrías y Martin.

El Secretario:
Eduardo Mateo de Iraola.